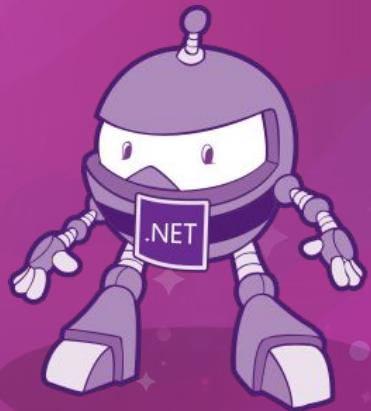


01 Git com Github



She Sharp Rio

- ASP .NET MVC 6 e GIT



- “Código aberto é a única maneira de se fazer software.”

–Linus Torvalds, criador do Linux e Git e Github

Controle de versão

Controle de versão é um sistema que registra alterações em um arquivo ou conjunto de arquivos ao longo do tempo para que você possa lembrar versões específicas mais tarde.

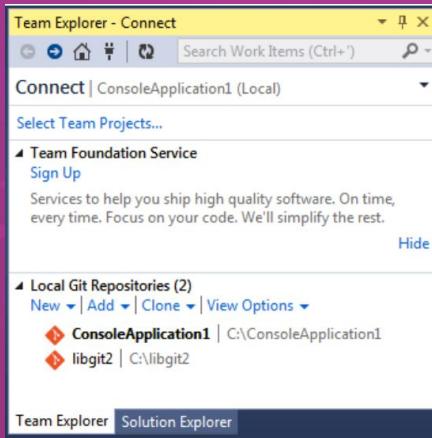
Onde utilizar?

- Controlar trabalhos da faculdade
- Trabalhos em grupo
- Arquivoe e projetos pessoais
- iniciar seu proprio portifólio
- Trabalho de desenvolvimento em geral

Como instalar?

<https://git-scm.com/downloads>

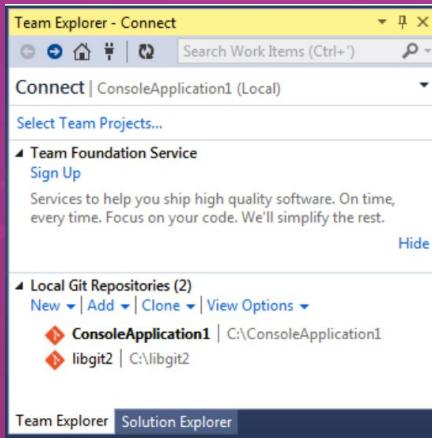
O visual studio community já vem com suporte para Git.



Como instalar?

<https://git-scm.com/downloads>

O visual studio community já vem com suporte para Git.





01

Trabalhando com branches

Branch são ramificações do seu projeto



Geralmente o Projeto que está em Produção, não deve ser alterado. Chamada de release



Projeto que o squad de desenvolvedores irá desenvolver à partir da versão da master



Cópia fiel da Master e onde é adicionado os novos requisitos do software e onde é tratado, são repositórios de preparatório para o deploy.

Tipos de correções e implementações

Hotfix

O problema é identificado na versão de produção e não há tempo de gerar outro relase para corrigir.

Também chamado de Patche



BugFix

Resoluções de Bugs na branch develop , pode ser detectadoas durante o uso da versão release ou durante o processo de teste.

Features

Novas implementações no seu branch desenvolvimento

Comandos GIT

1 -Crie um diretório c:\aulahtmal

2- Acesse seu gihub e crie um repositório.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?

[Import a repository](#)

Owner

 SheSharpRio /

Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **furry-guacamole**?

Description (optional)

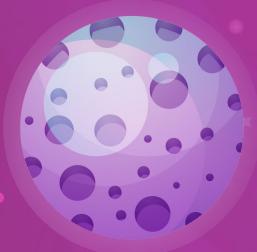


Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.

Comandos GIT

Crie a branch Master



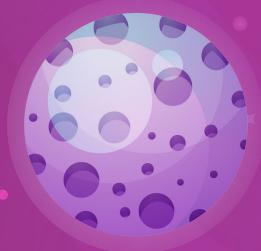
Crie o arquivo Read-me que a a explicação do seu projeto

Repare no arquivo GitIgnore, vc deve editar quando vc não quer que certos arquivos subam para o seu repositório remoto.

Clone o seu repositório.

```
C:\aulagit>git clone https://github.com/SheSharpRio/AulaGit.git
Cloning into 'AulaGit'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
```

Comandos GIT



Copie os arquivos .HTML e .CSS para pasta que vc criou

Digite

Git status

```
C:\aulagit\AulaGit>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

```
index.html
style.css
```

Comandos Git

Agora você tem que adicionar os arquivos :

```
git add <nome do arquivo>
```

```
C:\aulagit\AulaGit>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    new file:   index.html

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    style.css

C:\aulagit\AulaGit>git add style.css
```

Comando GIT

Agora vamos comitar, Commitar que significa, atualizar suas alterações no repositório remoto, note que cada commit gera um Hash, estes hashs são organizados em ordem cronologica no repositório.

The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, there are buttons for 'Branch: master' (with a dropdown arrow), 'New pull request', 'Create new file', 'Upload files', 'Find file', and a green 'Clone or download' button. Below this, a list of commits is shown. The first commit is by 'cleyde' with the message 'Initial commit'. To the right of this commit, it says 'Latest commit 77d6adf 1 hour ago'. At the bottom left, there is a link to 'README.md'.

File	Message	Time
README.md	Initial commit	1 hour ago

Comandos Git

```
C:\aulagit\AulaGit>git commit -m "novos arquivos"
[master 95da0f9] novos arquivos
 2 files changed, 73 insertions(+)
 create mode 100644 index.html
 create mode 100644 style.css
```

Git commit -m “descricao-do-commit”

Git Comandos

Se você quiser pode acrescentar ícones informativos ao seu commit.

Acesse: <https://gist.github.com/parment/035de27d6ed1dce0b36a>

Commit type	Emoji
Initial commit	 :tada:
Version tag	 :bookmark:
New feature	 :sparkles:
Bugfix	 :bug:

Git comandos

Para subir seu código :

git pull - atualiza o repositorio

git push -u origin <repositorio>

```
C:\aulagit\AulaGit>git push -u origin master
Counting objects: 4, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 931 bytes | 310.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/SheSharpRio/AulaGit.git
  e7e33e7..95da0f9  master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```